TEHNO MS

Pentru gospodari și fermieri

INCUBATOR MS-36/MS-56

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

WWW.TEHNO-MS.COM

Vă mulțumim pentru alegerea făcută de către Dvs. Echipa TehnoMS va sta la dispozitie

si va ofera suportul necesar pentru a putea folosi produsul in siguranta. Va rugam sa respectati si sa cititi cu atentie acest manual pentru evitarea eventualelor neplaceri.

Producătorul nu este raspunzator de orice pagube produse persoanelor sau proprietatilor cauzate de instalarea și utilizarea incorectă a produsului.

!Avertisment: dacă nu acordați atenție instrucțiunilor de siguranță, ati putea avaria produsul sau ati putea suferi leziuni!

Incubatorul **MS-36/MS-56** se foloseşte în gospodăriile individuale, la incubarea ouălor provenite de la păsările domestice. Are un design simplu, ouăle fiind aşezate într-un singur strat. Carcasa, din masă plastică termoizolantă, asigură păstrarea temperaturii interioare. Încălzirea este asigurată de o rezistenţă electrică termostatată. Omogenizarea aerului în interior este făcută de un motor cu elice. Controlul temperaturii este asigurat de un circuit electronic. Prin orificiile practicate în carcase, se asigură o ventilare lentă şi continuă a aerului din interior, înlăturând astfel, excesul de bioxid de carbon şi alte noxe rezultate în timpul incubării. Trebuie evitată obturarea acestor orificii sau acoperirea modulului electronic.

Protejați-vă pe dumneavoastră și pe ceilalți de rănire prin utilizarea corectă a produsului - citiți manualul inaintea primei utilizări și urmați toate măsurile de siguranță.

Scopul acestui manual este de a vă aduce la cunoaștiință modalitatea eficientă de utilizare și întreținere în condiții de siguranță pentru o utilizare de durată a produsului achiziționat.

Păstrați cu atenție manualul, într-un loc accesibil pentru orice consultare viitoare. În caz de pierdere sau deteriorare solicitați o copie de la distribuitorul dvs. sau direct la producător.

Pentru a beneficia de reparaţii gratuite în termen de garanţie, cumpărătorul trebuie:

- să folosească produsul conform instrucţiunilor de utilizare;

- să respecte instrucţiunile de transport, depozitare, conservare;

- să nu afecteze sigiliul şi seria de fabricaţie;

- să nu permită, în caz de defecţiuni, intervenţia altor persoane decât cele ale unităţii SERVICE specificate în lista anexată;

−să prezinte acest document cât şi cel de cumpărare (factură, chitanţă fiscală, chitanţă, bon) la societatea de Service.

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Caracteristici	MS-36	MS-56
Putere	80 W	100 W
Tensiune	220 V	220 V
Motorasul de intoarcere	2.5 r/min; ≤ 4 W	2.5 r/min; ≤ 4 W
Contor de umiditate	Da	Da
Termometru	Da	Da

TEHNO MS

1.INSTRUCTIUNI DE SIGURANȚĂ

! Incubatorul este un produs de uz gospodaresc destinat micilor fermieri oferindu-le o varianta eficienta de inmultire a pasarilor, crescand astfel procentajul de incubatii reusite.
! Utilizarea necorespunzatoare a produsului duce la pierderea garantiei si producatorul/distribuitorul nu are obligatia de a suporta reparatia sau inlocuirea produsului.
! Este interzisa utilizarea produsului pentru alte scopuri decat cele prevazute.
! NU folosiţi incubatorul până nu citiţi cu atenţie prezentele instrucţiuni!
! Utilizarea intr-un mod necorespunzator scade eficienta produsului!
! NU modificaţi circuitele electrice!
! NU loviţi în timpul transportului sau utilizării!

2.AMPLASAREA

- Incubatorul se aşează într-un spaţiu acoperit (de preferinţă cameră locuită), ferit de surse excesive de căldură, de bătaia directă a razelor solare sau de curenţi de aer, pe un loc plan, orizontal preferabil pe o masă la 1 m de podea. Se vor evita încăperile reci (neîncălzite) sau prea uscate.
- ATENŢIE! Poziţionarea înclinată poate duce la deplasarea ouălor, a apei în alveole şi la uzura prematură a motorului. În cazul când incubatorul este adus de la frig la cald se va lăsa 2 ... 3 ore pentru acomodare climatică (în caz contrar apare condens la circuitul electronic).
- Incubatorul funcţionează corespunzător în condiţii atmosferice normale (20... 25 °C şi umiditate 45 ... 70 %). Este recomandat ca sub incubator să se pună un material termoizolant (preş, pătură, etc.).
- Este interzisă păstrarea sau folosirea incubatorului în încăperi unde sunt depozitate substanţe chimice, inflamabile, explozive sau otrăvitoare deoarece acestea depreciază calitatea aerului, influenţând negativ procesul de incubare (dezvoltarea embrionului).

NU ARUNCATI IZOLAREA DIN POLISTIREN A INCUBATORULUI! LIPSA POLISTIRENULUI SCADE DRASTRIC EFICIENTA PRODUSULUI.

3. ALEGEREA OUALOR

- Nu se recomandă colectarea pentru incubare a ouălor care au stat la temperaturi sub 5°C sau la frigider. Vârsta optimă a ouălor este: 3 ... 4 zile la găină şi raţă, 6 ... 7 zile la gâscă şi alte păsări.
- Se aleg ouăle care au forma normală. Nu se folosesc cele sferice sau prea alungite, sparte, fisurate, cu valuri, brâuri sau strangulări; acestea au capacitate redusă de incubare şi se sparg uşor. Coaja ouălor trebuie să fie curată, netedă, cu grosimea potrivită. Nu se folosesc ouăle cu coaja moale, marmorată (pătată), cu rugozităţi, cu porozitate mare; ouăle vechi au coaja lucioasă, deseori cu puncte albăstrui. Nu se spală ouăle; se folosesc aşa cum se iau din cuibare, alegând pe cele mai curate.
- Ouăle care au corespuns examinării vizuale exterioare se vor supune unei sortări "de interior" în întuneric la lumina unei unui bec sau a unei lumânări, oul fiind umbrit parţial cu mâna.
- Se vor păstra doar acele ouă care prezintă camera de aer (bănuţul), înlăturându-se cele cu două gălbenuşuri, cu coaja poroasă sau fisurată.
- Ouăle vechi au o cameră de aer mare şi o mare mobilitate a gălbenuşului în albuş sau gălbenuşul chiar lângă coajă.
- Acestea se elimină. Înainte de introducere în incubator, ouăle se pun cu vârful în jos în suporţi (tip cofraj) timp de 24 de ore, la temperatura de aproximativ 16°C.

TEHNOMS

ALEGEREA OUALOR

OUA POTRIVITE PENTRU INCUBATIE

OUA CU SANSE MICI DE DE ECLOZARE

COAJA ASPRA | COAJA ALBA SI FRAGILA | OUA MICI | OUA USOR MURDARE | OUA ALUNGITE

OUA NEPOTRIVITE PENTRU INCUBATIE

OUA ZGRUNTUROASE | OUA CU SANGE PE COAJA | MATERIE FECALA PE COAJA | GALBENUS PE COAJA | USOR CRAPATE

SPARTE | GAURITE | NEUNIFORME | COAJA SUBTIRE | COAJA GROASA

FOARTE MURDARE

Dupa ce am obtinut oua pentru incubat de o buna valoare incubatoare, cu o fertilitate de minim 90%,, curate, cu coaja integra, trebuie sa le conservam in cele mai bune conditii, pe perioada dinainte de

introducere la incubat. Pastrarea oualor trebuie sa fie facuta intr-o camera racoroasa, la o temperatura de 10 - 15 grade C, dar nu pentru mai mult de o saptamana. Pe timpul pastrarii ouale trebuie sa fie periodic intoarse cu 180°. Intoarcerea oualor pe tot timpul perioadei de 2 sau 3 ori in 24 de ore, este 10 necesara pentru evitarea aderarii si lipirii galbenusului de coaja si moartea embrionului.
Alegerea oualor este importante, ouale trebuiesc alese de la pasari sanatoase si hranite corespunzator. Daca aveti oua care au fost transportate se recomanda sa fie lasate pe o platforma cu partea ascutita in jos timp de 24 de ore.

Tabel cu varsta maturitatii sexuale la pasari

	Proportii intre			Varsta maturitatii sexuale	
Specii	**Masculi**	**si**	**Femele**	**Masculi**	**Femele**
Gaini	1		6	6/8 luni	6/8 luni
Fazan	1		4	6/7 luni	6/7 luni
Rata	1		4	8 luni	4 luni
Gasca	1		4	8 luni	7 luni
Prepelita	1		3	60 zile	50 zile
Curcan	1		8	7 luni	7 luni

***De retinut ca pasarile isi pierd din fertilitate dupa varsta de 3 ani.**

PANOU INCUBATOR

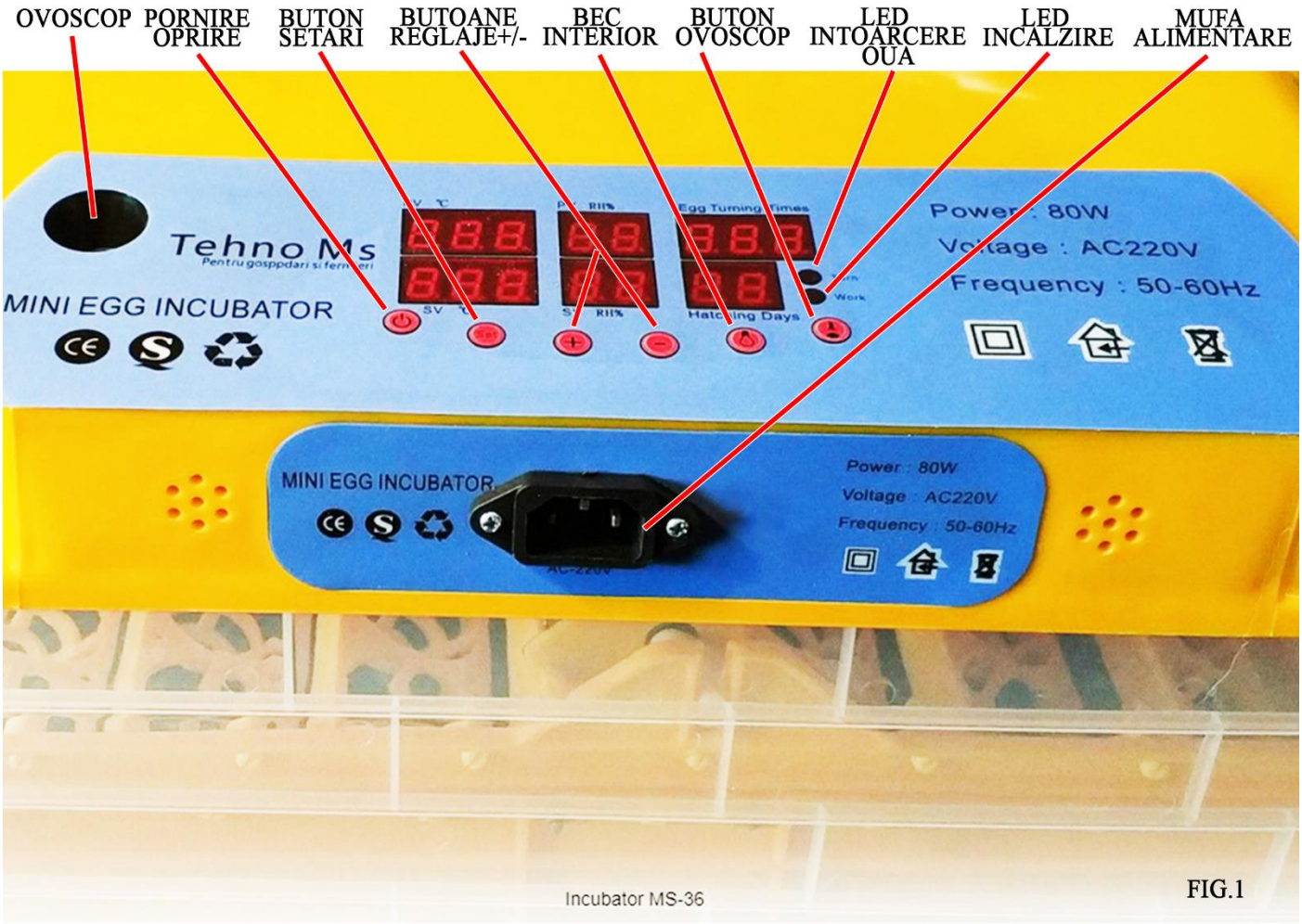
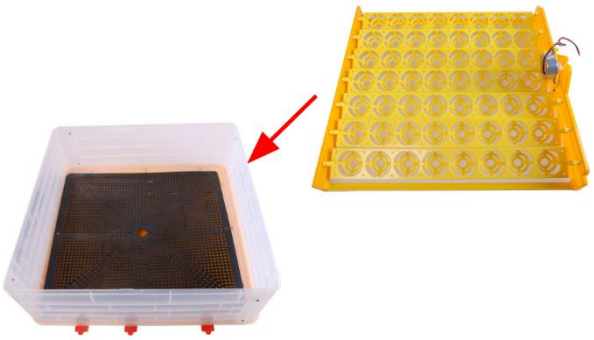


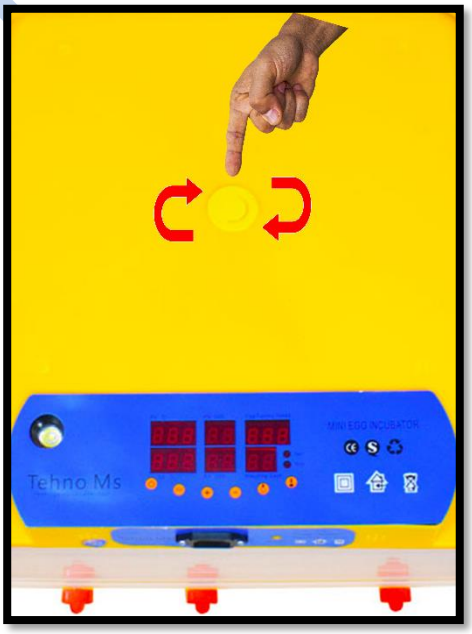
FIG.1

4. PUNEREA IN FUNCTIUNE



1. **Racordarea incubatorului la reţea se face introducând ştecherul în priză la 230V/50 Hz. Asigurati-va ca ati conectat mufa de alimentare.**
2. **Pentru pornire apasati lung butonul PORNIRE/OPRIRE. Lasati incubatorul sa functioneze 1-2 ore inainte de asezarea oualor in sita de incubatie.**
3. **Verificati daca tava de incubatie este asezata corespunzator, iar toate piesele sunt pozitionate la locul lor.**
4. **Asezati ouale pe tava de incubatie**
5. **Potriviti temperatura apasand butonul SET, pana in momentul in care LED-ul clipeste in dreptul panoului care indica temperatura, dupa care ajustati temperatura folosind BUTOANELE DE REGLAJ.**
6. **Procedati la fel ca la punctul ''5'' petru ajustarea umiditatii**

7. **Pentru resetarea incubatorului mentineti apasate BUTOANELE DE REGLAJ +/-**
8. **Din moment ce a fost resetat el va incepe sa numere zilele de incubatie si vor fi afisate in caseta HATCHING DAYS.**
9. **Incubatorul este dotat cu un sistem de intoarcere a oualor odata la 2 ore.**



10. **Pentru a ajunge la umiditatea dorita:**

-eliberati capacul de deasupra incubatorului pentru a scadea umiditatea
-adaugati apa pentru cresterea umiditatii in alveolele prevazute sau direct in incubator

TEHNO MS

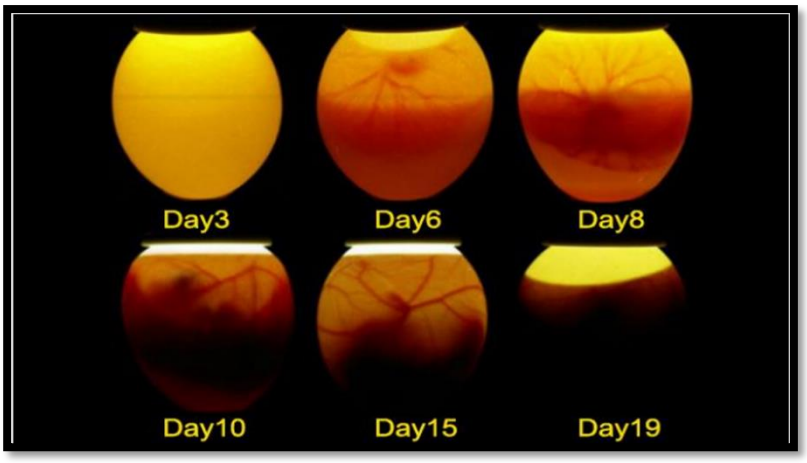
Perioada de incubatie

TIP OUA	ZILE	PERIOADA INCUBATIEI	ECLOZARE		GREUTATE
		TEMPERATURA (°C)	UMIDITATE(%)	TEMPERATURA (°C)	(G)
GAINA	21	37.6	55-70	37.5	50-60
PAUN	28	37.6	60-70	37.3	100-120
CURCAN	28	37.6	60-70	37.2	75-80
RATA	28	37.8	60-70	37.3	80-100
GASCA	30	37.6	65-80	37.1	100-120
PORUMBEL	18	38	55-70	37.8	30-40
FAZAN	24	37.8	55-70	37.7	50-60

VERIFICAREA PERIODICA A OUALOR DIN TIMPUL INCUBATIEI

Inspectia periodica a oualor este un procedeu complicat ce necesita experienta, eventualele erori pot duce la eliminarea oualor cu sanse mari de incubatie. Va sfatuim sa nu realizati acest procedeu daca nu-l stapaniti bine. Recomandarea noastra este sa faceti o inspectie vizuala folosind ovoscopul intr-o camera intunecata. Pentru o desfasurare mai buna a procedeului apelati la o persoana care sa va ajute sa va miscati mai repede, astfel evitati expunerea indelungata la temperaturi necorespunzatoare a oualor.

Extrageti ouale din incubator unul cate unul si verificati-l imediat. NU lasati ouale in afara incubatorului pentru mai mult de 2 minute. NU intoarceti sau agitati ouale violent, acest lucru duce la spargerea vaselor de sange cauzand moartea embrionului.

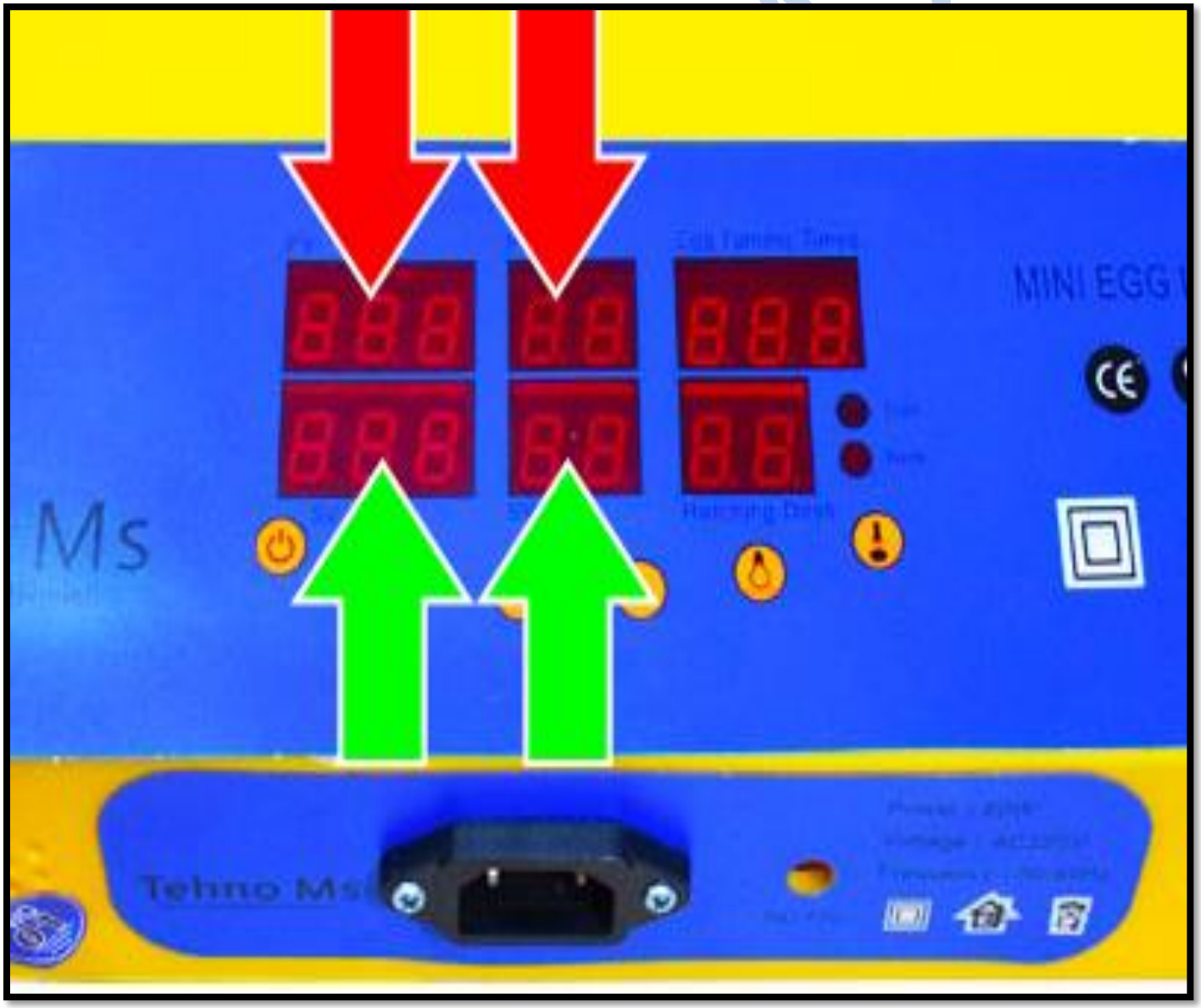


Specie	Prima verificare	A doua verificare	A treia verificare
Gaina	La 8 zile	La 11 zile	La 18 zile
Fazan	La 8 zile	La 12 zile	La 20 zile
Curcan	La 8 zile	La 13 zile	La 25 zile
Paun	La 9 zile	La 14 zile	La 25 zile
Gasca	La 9 zile	La 15 zile	La 27 zile

In ultimele 3 zile de incubatie ouale nu mai trebuie intoarse, ele trebuie sa ramana pe tava de incubatie.

- Sagetile orientate in jos indica umiditatea si temperatura masurate.
- Sagetile orientate in sus indica umiditatea si temperatura setate de dvs.

Conditiile corecte de incubatie sunt importante pentru o dezvoltare sanatoasa a embrionului. Unele specii respecta parametrii de incubare decat altele. Eventuale fluctuatii de temperatura sau umiditate pot duce la intarzieri sau eclozari precoce.O incubare gresita poate duce la dezvoltari incorecte si probleme de fecundatie.



Primele zile de viata ale puilor

Puii trebuie tinuti intr-un loc care sa le asigure caldura si lumina, unde pot fi hraniti cu usurinta.

SUGESTIE: puteti folosi o cutie de carton de dimensiune medie care sa ofere loc suficient puilor si care sa mentina caldura optima pentru pui. Asezati pe fundul cutiei hartie, care trebuie sa fie shimbata zilnic.

Pentru incalzire este recomandat sa folositi o lampa cu infrarosu plasata la 20-30 cm de sol. Ajustati temperatura schimband pozitia becului. Cutia trebuie sa fie suficient de incapatoare incat sa poata fi asezate adapatoarea si hranitoarea pentru puisori. Accesati site-ul www.tehno-ms.com unde gasiti tot ce aveti nevoie pentru a va desfasura activitatea de crestere a puilor.

BENEFICIILE LAMPILOR CU INFRAROSU

Lampile cu infrarosu nu deservesc doar pentru incalzirea puilor, dar au beneficii pentru tesuturi si muschi, ajuta la fixarea calciului in oase, sprijina expansiunea sangelui si a vaselor limfatice, prin urmare circulatia sangelui se imbunatateste. Aceste lampi promoveaza o crestere sanatoasa a puilor care vor deveni mult mai rezistenti la boli.

NUTRTITIA

Puii de obicei se hranesc din a 2-a sau a 3-a zi de viata. Asezati puii intr-o cutie unde exista o adapatoare si hranitoare care sa asigure puilor conditiile necesare unei dezvoltari sanatoase. Daca folositi alte adapatori deca cele special destinate, puii risca sa se ude sau chiar sa se inece, prin urmare daca totusi folositi alte adapatori asigurati-va ca nu sunt mai adanci de 3 cm.

TEHNO MS

Probleme ce pot aparea pe parcursul incubatiei

Probleme	Cauza posibila	SUGESTIE
Oua fara vase de sange vazute prin ovoscop	Oua nefecundate din cauza proportiilor gresite femele-masculi, pasari prea batrane sau infertile	Folositi oua doar de la pasari tinere, maxim 3 ani
Inele de sange vazute pri ovoscop	Ouale au fost pastrate prea mult inainte de a fi incubate	Nu pastrati ouale mai mult de 7 zile
	Temperatura de pastrare a fost prea mica sau prea mare	Asigurati-va ca pastrati ouale la temperaturi cuprinse intre 14°C si 18°C
	Nu colectati destul de des ouale	Colectati ouale mai des pe parcursul zilei
Embrioni morti sau pui morti inainte de a ecloza	Exista grade de rudenie intre pasari	Pasarile nu trebuie sa fie rude(masculul nu trebuie sa fie fratele femelei)
	Oua vechi	Nu pastrati ouale mai mult de 7 zile
	Pasari batrane	Pasarile nu trebuie sa fie mai batrane de 3 ani
	Deficiente nutritionale	Asigurati-va ca pasarile sunt hranite corespunzator
	Ouale au calatorit pe distante lungi	Folositi oua din gospodarie
	Umiditate incorecta	Ajusati umiditatea conform tabelului
	Incubatorul a fost deschis prea des in timpul incubatiei	Deschideti incubatorul maxim 1 data pe zi
	Incubatorul a functionat in locuri prea reci sau calde	Temperatura din incapere trebuie sa fie cuprinsa intre 20°C si 25°C
	Contaminarea incubatorului cu bacterii	Dezinfectati cu grija incubatorul inainte de utilizare
Pui cu malformatii la memrele inferioare	Umiditate incorecta	Ajusati umiditatea corespunzatoare
	Exista grade de rudenie intre pasari	Pasarile nu trebuie sa fie rude(masculul nu trebuie sa fie fratele femelei)
Incubatorul nu se deschide	Cablul nu este conectat	Conectati cablul de alimentare
	Cablul este deteriorat	Solicitati suport tehnic
	Altele	Solicitati suport tehnic
Nu ajungeti la temperatura dorita	Temperaura din camera e nepotrivita	Mutati incubatorul in alta camera
	Termostatul nu functioeaza	Solicitati suport tehnic
	Rezisteta nu incalzeste	Solicitati suport tehnic
	Parti deteriorate care provoaca pierderi de caldura	Solicitati suport tehnic

TEHNO MS

Specie	Prima verificare	A doua verificare	A treia verificare
Gaina	La 8 zile	La 11 zile	La 18 zile
Fazan	La 8 zile	La 12 zile	La 20 zile
Curcan	La 8 zile	La 13 zile	La 25 zile
Paun	La 9 zile	La 14 zile	La 25 zile
Gasca	La 9 zile	La 15 zile	La 27 zile

In ultimele 3 zile de incubatie ouale nu mai trebuie intoarse, ele trebuie sa ramana pe tava de incubatie.

Conditiile corecte de incubatie sunt importante pentru o dezvoltare sanatoasa a embrionului. Unele specii respecta parametrii de incubare decat altele. Eventuale fluctuatii de temperatura sau umiditate pot duce la intarzieri sau eclozari precoce.O incubare gresita poate duce la dezvoltari incorecte si probleme de fecundatie.

TEHNO MS

TEHNO MS

Pentru gospodari și fermieri

Suntem o echipa tanara infiintata in 2015, dornica de modernizare a fermelor zootehnice romanesti si va stam la dispozitie cu produsele noastre incercand sa imbinam atat eficienta cat si calitatea!

Venim in intampinarea micilor fermieri dorind sa le oferim o mare gama de utilaje agricole si accesorii pentru cresterea animalelor si a pasarilor, in gospodariile proprii sau in ferme, la preturi avantajoase.

Denumire : **INCUBATOR MS-36/MS-56**

Brand: **TEHNO MS**

DIRECTIVA 2006/42/CE

Standarde utilizate:

RO 60204-1:2006-A1:2009

RO ISO 12100:2010

CONTACT

RELATII CLIENTI: 0787777448/ 0787773888
EMAIL: tehnoms.iasi@gmail.com
Site: https://www.tehno-ms.com/
J22/1717/2015
RO35049120
str. Al. O. Teodoreanu nr. 51-53 (fosta Proletari)
Iasi, Iasi

TEHNO MS